

# **BEBERAPA MATEMATIKAWAN DUNIA YANG TERKENAL**

**disusun oleh Desak Made Ristia Kartika**

**dengan lisensi CC BY-SA 4.0**

# Leonhard Euler



Leonhard Euler dianggap sebagai ahli matematika terhebat yang pernah ada di dunia. Ia hidup pada tahun 1707–1783. Kontribusi utamanya adalah dengan pengenalan notasi matematika termasuk konsep fungsi (dan bagaimana hal itu ditulis sebagai  $f(x)$ ), singkatan fungsi trigonometri, 'e' untuk dasar logaritma natural (The Euler Constant), huruf Yunani Sigma untuk penjumlahan dan huruf 'i' untuk unit imajiner, serta simbol pi untuk rasio dari lingkaran dengan diameternya.

[Leonhard Euler by Handmann](#) oleh [Jakob Emanuel Handmann](#)  
dengan tanda domain publik dari Wikimedia Commons

# Carl Friedrich Gauss



*Disquisitiones Arithmeticae* merupakan tulisannya yang luar biasa. Dia membuat penemuan besar pertamanya ketika masih remaja, magnum opus-nya, pada saat ia berusia 21 tahun. Setelah lulus pada 1798 (usia 22 tahun), ia mulai membuat beberapa kontribusi penting di bidang matematika, terutama teori nomor. Dia melanjutkan untuk membuktikan teori dasar aljabar, dan memperkenalkan gravitasi konstan Gaussian dalam fisika, serta banyak lagi. Semua ini dihasilkan sebelum dia berusia 24 tahun.

[Carl Friedrich Gauss 1840 by Jensen](#) oleh [Christian Albrecht Jensen](#)  
dengan tanda domain publik dari Wikimedia Commons

# Bernhard Riemann



Bernhard Riemann, lahir dari keluarga miskin pada 1826, dan kelak menjadi salah satu ahli matematika terkemuka dunia di abad ke-19. Ia memiliki berbagai teori yang melambungkan namanya, yaitu: Riemannian Geometry, Riemannian Surfaces, Riemann Integral. Yang membuatnya terkenal adalah Riemann Hypothesis yang tingkat kesulitannya melegenda, dimana mendeskripsikan sebuah masalah yang sangat kompleks pada masalah distribusi bilangan prima.

[Bernhard Riemann 3](#) oleh Unknown Author dengan tanda domain publik dari Wikimedia Commons

# Rene Descartes



Ahli matematika, fisika dan seorang filsuf Prancis, Rene Descartes terkenal karena filosofi 'Cogito Ergo Sum'– nya. Meskipun demikian, warga negara Prancis yang hidup antara 1596–1650 ini membuat terobosan di bidang matematika. Di samping Newton dan Leibniz, Descartes membantu memberikan dasar-dasar kalkulus modern (dikembangkan oleh Newton dan Leibniz), yang dengan sendirinya memiliki pengaruh besar pada kehidupan modern saat ini.

[Frans Hals - Portret van René Descartes](#) oleh [Frans Hals](#) dengan tanda domain publik dari Wikimedia Commons

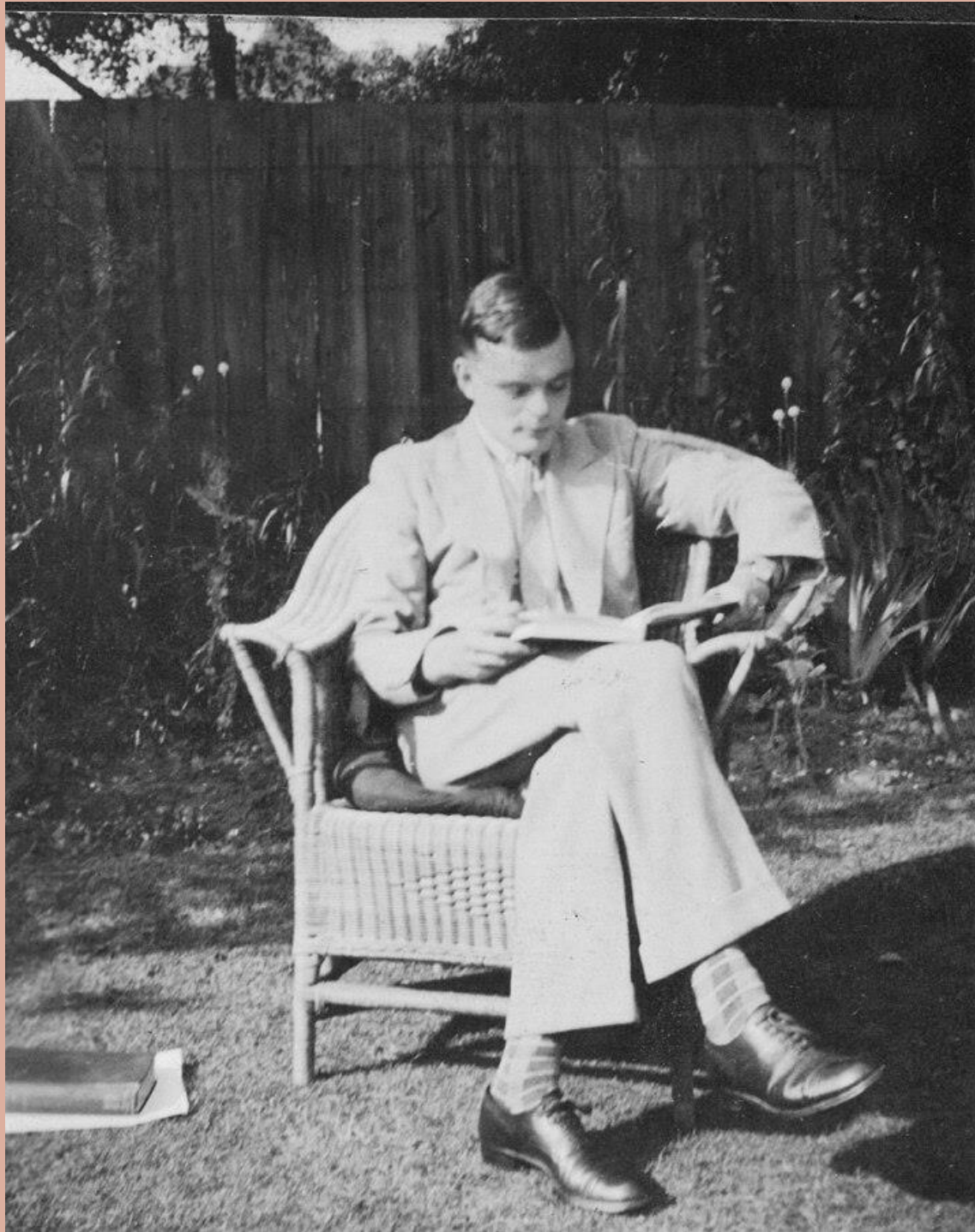
# Euclid



Tinggal di sekitar 300 SM, ia dianggap sebagai Bapak Geometri dengan karya magnum opus: Elements, salah satu karya terbesar dalam sejarah matematika dan digunakan dalam bidang pendidikan sampai abad ke-20. Sayangnya, sangat sedikit yang diketahui tentang hidupnya, dan apa yang ada saat ini ditulis lama setelah kematiannya. Meskipun demikian, Euclid dikenal sebagai matematikawan dengan teori dan dugaan yang disertai bukti logis serta detail. Kerangka kerja tersebut masih digunakan sampai hari ini.

[Euclid by Andre Thevet 1584](#) oleh Andre Thevet dengan tanda domain publik dari Wikimedia Commons

# Alan Turing



Ahli komputer dan kriptanalis Alan Turing dianggap oleh kebanyakan orang sebagai salah satu pemikir terbesar abad ke-20. Setelah bekerja dalam Sekolah Kode dan Sandi milik Pemerintah Inggris selama perang dunia kedua, ia membuat penemuan penting dengan menciptakan metode pemecah kode yang akhirnya akan membantu dalam memecahkan kode Enkripsi Enigma milik Jerman. Buah karyanya memengaruhi hasil dari perang, atau setidaknya dalam skala waktu.

[Turing in 1935](#) oleh [Tomipelegrin](#)  
dengan lisensi CC BY-SA 4.0 dari Wikimedia Commons

# Isaac Newton

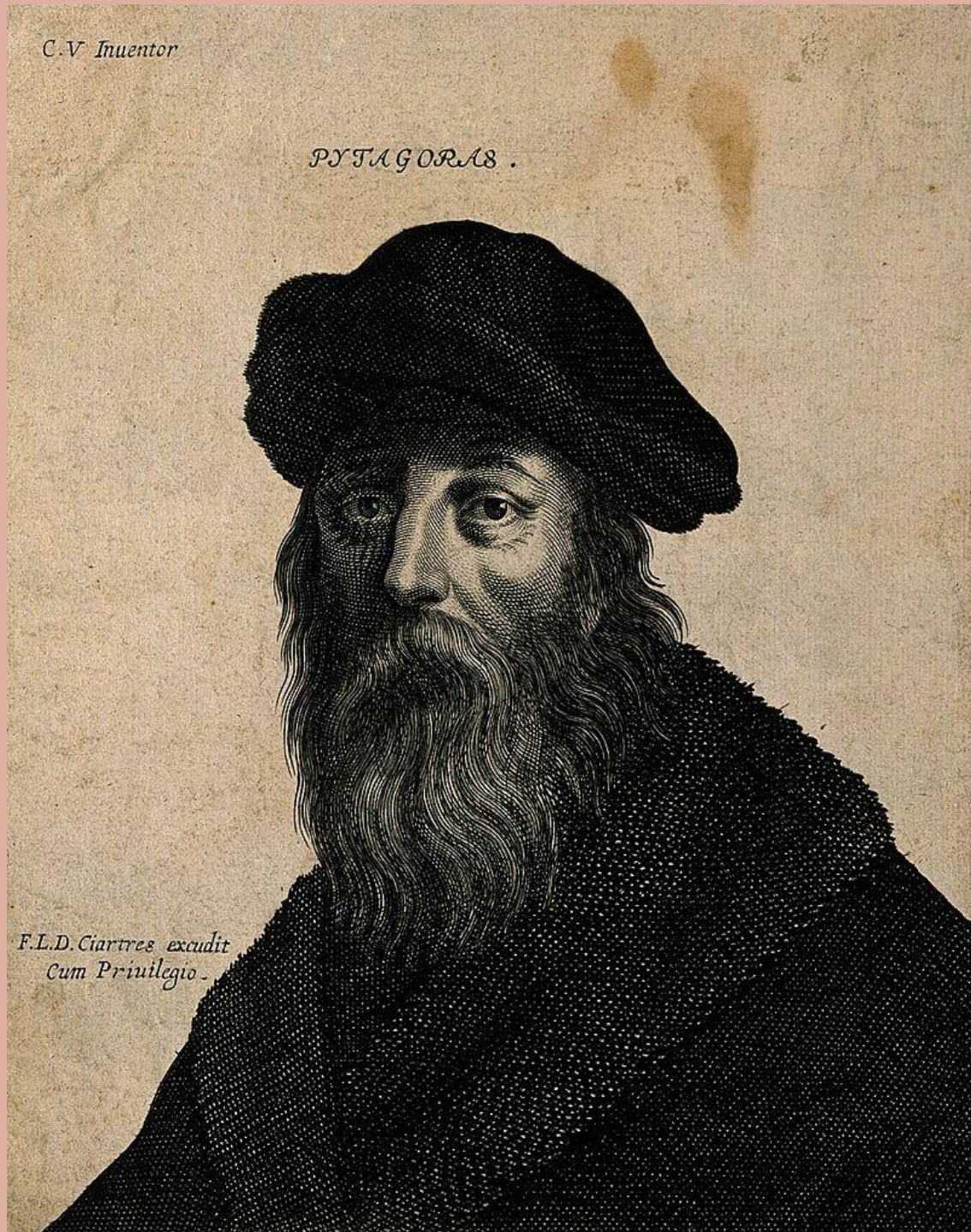


Menjadi penemu kalkulus modern dan memberi kontribusi monolitik ke lapangan. Ia membuat kontribusi besar untuk bidang topologi. Sedangkan Isaac Newton karena memiliki karya ilmiah besar Principia, menjadi aktor utama yang dipuji oleh sebagian besar orang sebagai penemu sebenarnya dari kalkulus. Memberikan kontribusi sangat besar dan luas di bidang matematika dengan caranya masing-masing.

[Portrait of Sir Isaac Newton, 1689](#) oleh [Godfrey Kneller](#)  
dengan tanda domain publik dari Wikimedia Commons



# Phytagoras



Ahli matematika dari Yunani, Pythagoras, dianggap sebagai salah satu ilmuwan matematika besar pertama. Hidup sekitar 570-495 SM, di masa Yunani modern, yang dicatat oleh Aristoteles sebagai salah satu dari kelompok pertama yang mempelajari secara aktif matematika di tingkat lanjut. Ia juga sering dikaitkan dengan Teori Pythagoras dalam trigonometri.

[Pythagoras. Etching by F. L. D. Ciartres after \(C. V.\). Wellcome V0004826](#) oleh Wellcome Library, London dengan lisensi CC BY 4.0 dari Wikimedia Commons

Semua deskripsi tokoh pada slide ini diambil dari

<https://international.sindonews.com/berita/1320067/45/matematikawan-terbesar-sepanjang-masa>

**Terima Kasih**  
**Semoga Bermanfaat**